

ATORN Tömör keményfém rövid lépcsős fúró

VHM

Werks-norm

Typ N

140°

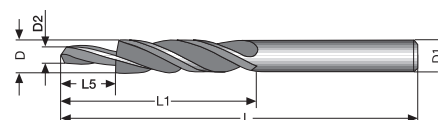



TiAlN

Vc/tz

377

- h8 Ø-tolerancia
- **szerszámanyag: tömör keményfém, TiAlN-bevonat**
- furatok és sülyesztések gazdaságos végrehajtására egy munkafolyamatban
- szűk körfutástűrések a nagyobb pontosság érdekében
- **különösen NC gépek és automaták számára alkalmas**
- **Megjegyzés:** A vágósebességet a nagy átmérő, az előtolást ezzel szemben a kis átmérő határozza meg.



Alkalmazás	Acél			Rozsdamentes			Öntvény		Titán- ötvözetek	Szuper-ötv. Fe/NiCo-alapú	Alumínium		Réz	Grafit	Edzett acél			
	● kiválóan alkalmas ○ alkalmas	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit/martenz.	ausztenites	duplex	GG/GTS	GGG	< 30 HRc	≥ 30 HRc	< 8 % Si	≥ 8 % Si	Réz ötvözet	GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRc	< 60 HRc	≥ 60 HRc
	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●		○			
		70	60	40	35	25	25	70	100	30	35	200	170	180		25		

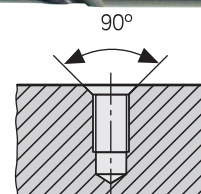
Vágási sebesség Vc m/min. A megadott irányértékeket a munkadarab stabilitásához és a gép állapotához kell igazítani!

90°

- **magfuratokhoz**
- a DIN 8378 szerinti lépcsőhossz
- **a DIN-ISO 273 szerinti csavar-átmenőlyukakhoz és a DIN 74-1 szerinti sülyesztésekhez, az ISO 2009-2010 és a DIN 963-966 szerinti sülyesztett fejű csavarokhoz**

Menet	D mm	D2 mm	D1 mm	L5 mm	L1 mm	L mm	Előtolás f acél < 1000 N/mm ² mm/ford	Sülyesztési szög: 90° Cikkszám	€
M3	6,0	2,5	6	8,8	28	66	0,10	102202 0003	67,50
M4	6,0	3,3	6	11,4	28	66	0,10	102202 0004	67,50
M5	6,0	4,2	6	13,6	28	66	0,10	102202 0005	67,50
M6	8,0	5	8	16,5	41	79	0,10	102202 0006	104,50
M8	10	6,8	10	21	47	89	0,12	102202 0008	147,50
M10	12	8,5	12	25,5	55	102	0,15	102202 0010	200,-
M12	14	10,2	14	30	60	107	0,15	102202 0012	253,-

1154



180°

- **átmenő furatokhoz**
- a DIN 8376 szerinti lépcsőhossz
- **a DIN-ISO 273 szerinti átmenő csavarfuratokhoz és a DIN 74 szerinti sülyesztésekhez, Bl.2 H forma, J és K, közepes kivétel; DIN 912, 6912 és 7984, az ISO 1207 (DIN 84) szerinti csavarokhoz**

Menet	D mm	D2 mm	D1 mm	L5 mm	L1 mm	L mm	Előtolás f acél < 1000 N/mm ² mm/ford	Sülyesztési szög: 180° Cikkszám	€
M3	6	3,4	6	9	28	64	0,10	102211 0003	70,50
M4	8	4,5	8	11	37	79	0,10	102211 0004	108,-
M5	10	5,5	10	13	43	89	0,11	102211 0005	150,-
M6	11	6,6	12	15	55	102	0,11	102211 0006	203,-
M8	15	9	16	19	60	115	0,14	102211 0008	347,-
M10	18	11	18	23	62	123	0,14	102211 0010	419,-

1154

